بطاقة تعريف المعلم

الاسم : ....

اسم المدرسة : ....

مادة التدريس : ....

المؤهل الدراسى : ....

الوظيفة على الكادر : ....

توزيع منهج الكمبيوتر – الصف السادس

الفصل الدراسى الثانى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

الاسبوع	الدرس	المحتوى
المحور الثالث : المواطنة الرقمية		
	الدرس الاول	المستكشف النشط (للقراءة فقط)
	الدرس الثانى	أخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعى
	الدرس الثالث	التجارة الالكترونية
	الدرس الرابع	التواصل مع مقدمى الخدمات التعليمية
	الدرس الخامس	أدوات التواصل الحوسبية
	الدرس السادس	البرمجة والمشكلات الرقمية وكيفية حلها
	الدرس السابع	استخدام ادوات تحرير الصور
	مراجعة على المحور الثالث	
المحور الرابع : مشروعات برمجية		
	الدرس الاول	المستكشف النشط
	الدرس الثانى	أنظمة التشغيل والبرمجيات
	الدرس الثالث	كتابة التقارير ومشاركتها
	الدرس الرابع	إنشاء العروض التقديمية
	الدرس الخامس	إنشاء قاعدة بيانات
	الدرس السادس	ابتكار مشاريع رقمية
	مراجعة على المحور الرابع	
	مشروع الفصل الدراسى الثانى	

مدرس المادة المدرس الاول الموجه المتابع مدير المدرسة

الاهداف العامة لتدريس مادة الكمبيوتر

الصف السادس الابتدائى

- تزويد التلاميذ بالقدر المناسب من المعارف والمهارات العلمية والاساسية ذات الصلة بحل المشكلات .

-تنمية مهارات التفكير العلمى الاساسية

-اكتساب القدرة على استخدام الوسائل التقنية والوسائط المتعددة .

-تدريب التلاميذ على العمل ضمن فرق من خلال ممارستهم لتقنيات الكمبيوتر .

-يصمم المواقع الالكترونية ويحدد خصائصها .

-تنمية الوعى لدى التلاميذ باهمية الوعى التكنولوجى .

-اكتساب المفاهيم الخاصة بمبادىء تصميم صفحات الانترنت .

-تقدير التلاميذ للدور الذى يلعبه العلم والعلماء .

-يتعرف على مجموعة برامج شركة مايكروسوفت اوفيس .

-يناقش جوانب تجربة مستخدمى التكنولوجيا المتطورة والذكاء الاصطناعى .

-يشارك افكاره لتطوير أحدث منتج تكنولوجى مساعد .

-يقدم اقتراحات حول كيفية دعم الاجهزة المحمولة لعملية التعلم .

مدرس المادة　　　المدرس الاول　　　الموجه المتابع　　　مدير المدرسة

الاهداف الخاصة لتدريس مادة الكمبيوتر

الصف السادس الابتدائى

- ان يعطى الطالب امثلة عن الادوات التكنولوجية المستخدمة فى تصميم الالعاب .
-ان يدرب الذكاء الاصطناعى على التمييز بين الصور .
-ان يحدد ادوات الذكاء الاصطناعى .
-ان يوضح اخلاقيات مستخدمى الذكاء الاصطناعى .
- ان يوضح ماهية التجارة الالكترونية .
-ان يوضح سمات الاسهم والسندات .
-ان يوضح ماهية مقدمى الخدمات التعليمية .
-ان يوضح كيفية التواصل مع مقدمى الخدمات التعليمية .
-ان يناقش الادوات اللازمة فى مؤتمرات الفيديو .
-ان يناقش اهمية عقد مؤتمرات الفيديو .
-ان يناقش المشكلات الرقمية والحلول المناسبة لها .
-ان يوضح اهمية لغات البرمجة .
-ان يحدد بعض استخدامات ادوات تحرير الصور .
-ان يوضح مميزات واهمية برنامج Gimp .
-ان يناقش اهمية استخدام ادوات الحجز عبر الانترنت .
-ان يشرح ماهية نظام التشغيل .
-ان يعدد انواع انظمة التشغيل للكمبيوتر والاجهزة المحمولة .
-ان يوضح االادوات المستخدمة لمشاركة التقارير والمعلومات .
-ان يصمم عرض تقديمى مناسب لعرض افكاره .
-ان يناقش اهمية قاعدة البيانات وأهميتها .
-ان ينشىء قاعدة بيانات .
-ان يشرح الغرض من المخطط الانسيابى .
-ان ينشىء مشروع رقمى باستخدام برنامج باوربوينت .

مدرس المادة | المدرس الاول | الموجه المتابع | مدير المدرسة

جدول الحصص الاسبوعى

الحصة / اليوم	الاولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة
السبت								
الاحد								
الاثنين								
الثلاثاء								
الاربعاء								
الخميس								

جدول الحصص الاسبوعى

الحصة / اليوم	الاولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة
السبت								
الاحد								
الاثنين								
الثلاثاء								
الاربعاء								
الخميس								

مدرس المادة المدرس الاول الموجه المتابع مدير المدرسة

مصفوفة المدى والتتابع - المحور الثالث المواطنة الرقمية

الدرس	الموضوعات	تكامل المهارات		
		المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
الدرس الاول المستكشف النشط	-كيفية جعل التكنولوجيا اكثر اخلاقية -التدرب على إنشاء اجابات ذكاء اصطناعى اخلاقية	تعلم لتعرف : التقييم ، التفكير الناقد	قيم العمل : الابتكار قيم الذات : الشمولية	قضايا العولمة :الوعى التكنولوجى ، المواطنة الرقمية
الدرس الثانى اخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعى	-استكشاف مختلف انواع الذكاء الاصطناعى فى الاستخدام اليومى -مناقشة الاخلاقيات التى يجب ان يطبقها مصممو الذكاء الاصطناعى	تعلم لتكون: احترام التنوع تعلم لتعيش : ظبط النفس	القيم العلمية : الموضوعية ، تقدير العلوم والعلماء	قضايا العولمة :الوعى التكنولوجى ، المواطنة الرقمية
الدرس الثالث التجارة الالكترونية	-مفهوم التجارة الالكترونية -السمات الاساسية للسندات والاسهم	تعلم لتعمل : صنع القرار	قيم الذات : الاستقلالية	قضايا العولمة :الوعى التكنولوجى ، المواطنة الرقمية
الدرس الرابع التواصل مع مقدمى الخدمات التعليمية	-مفهوم مقدمى الخدمات التعليمية -كيفية التواصل مع مقدمى الخدمات التعليمية	تعلم لتعيش : ضبط النفس تعلم لتعمل : صنع القرار	القيم العلمية : الموضوعية قيم العمل : التعاون ، المثابرة	قضايا العولمة :الوعى التكنولوجى ، التواصل الحضارى
الدرس الخامس ادوات التواصل الحوسبية	-قيمة الاتصال فى الوقت الحقيقى -كتابقة تقرير ومشاركته باستخدام مؤتمر الفيديو	تعلم لتعيش : التواصل	القيم العلمية : الموضوعية قيم العمل : التعاون ، المثابرة	قضايا العولمة :الوعى التكنولوجى ، التواصل الحضارى
الدرس السادس البرمجة والمشكلات الرقمية وحلها	-هدف لغات البرمجة المختلفة -المشكلات الرقمية الشائعة وحلولها	تعلم لتعمل : صنع القرار تعلم لتعرف : حل المشكلات تعلم لتعيش : التواصل	قيم العمل : المثابرة	قضايا العولمة :الوعى التكنولوجى
الدرس السابع استخدام ادوات تحرير الصور	-ما هو تعديل الصور -ايجابيات استخدام ادوات تحرير الصور لعرض الافكار	تعلم لتعرف : حل المشكلات تعلم لتعيش : التواصل	القيم العلمية : تقدير العلوم والعلماء	قضايا العولمة :الوعى التكنولوجى ، المواطنة الرقمية

مصفوفة المدى والتتابع - المحور الرابع مشروعات برمجية

الدرس	الموضوعات	تكامل المهارات		
		المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
الدرس الاول المستكشف النشط	-كيفية مساهمة أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتحسين حياة الانسان -تصميم اداة من ادوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تلبى احتياجات النقل فى المجتمع	تعلم لتعرف : حل المشكلات ، المعرفة المالية	قيم العمل : ريادة الاعمال قيم الذات : الاستقلالية	قضايا العولمة : الوعى التكنولوجى المالى
الدرس الثانى أنظمة التشغيل والبرمجيات	-أهمية انظمة التشغيل -كيفية تغيير إعدادت نظام التشغيل	تعلم لتعرف : حل المشكلات تعلم لتعمل : التعاون	قيم العمل : المثابرة	قضايا العولمة : الوعى التكنولوجى
الدرس الثالث كتابة التقارير ومشاركتها	-استخدام برنامج مايكروسوفت وورد لكتابة تقرير عن مشروع ما -استخدام خدمات المراسلة لتوصيل الافكار	تعلم لتعمل : صنع القرار	قيم العمل : التعاون القيم التطبيقة : الموضوعية	قضايا العولمة : الوعى التكنولوجى ، التواصل الحضارى ، المواطنة الرقمية
الدرس الرابع إنشاء العروض التقديمية	-استخدام أدوات الإنشاء للتعبير عن الاراء والافكار -كيفية استخدام مختلف ادوات الانشاء على مايكروسوفت باوربوينت	تعلم لتعيش : ضبط النفس تعلم لتعمل : صنع القرار	قيم العمل : التعاون قيم الذات : الاستقلالية	قضايا العولمة : الوعى التكنولوجى ، المواطنة الرقمية
الدرس الخامس إنشاء قاعدة بيانات	-كيفية استخدام ادوات اكسل الشائعة -إنشاء قاعدة بيانات	تعلم لتعمل : صنع القرار تعلم لتعيش : ضبط النفس	قيم العمل : التعاون قيم الذات : الاستقلالية	قضايا العولمة : الوعى التكنولوجى
الدرس السادس ابتكار مشاريع رقمية	-ماهدف المخطط الانسيابى -إنشاء مشروع رقمى باستخدام باوربوينت	تعلم لتعمل : صنع القرار تعلم لتعيش : ضبط النفس	قيم الذات : الاستقلالية قيم العمل : التعاون	قضايا العولمة : الوعى التكنولوجى ، التواصل الحضارى

التاريخ						
الحصة						
الفصل						



المحور الثالث : الدرس الأول

المستكشف النشط

الاهداف الاجرائية	١ – أن يعطى الطالب امثلة على الادوات التكنولوجية المستخدمة فى تصميم الالعاب . ٢ – ان يدرب الذكاء الاصطناعى على التمييز بين الصور . ٣ – ان ينشىء الطالب اجابات ذكاء اصطناعى أخلاقية .
الاستراتيجية	الحوار والمناقشة - العصف الذهنى
الوسيلة	السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الآلى

عرض الدرس

آريام موجوس - باحثة وخبيرة فى تكنولوجيا التعليم تختص بألعاب الكمبيوتر .

- صممت أنشطة تركز حول تأثير الذكاء الاصطناعى على شتى المجتمعات والثقافات وركزت احد انشطتها على كيفية استجابة روبوتات الذكاء الاصطناعى صوتيا على فرد يطلب نصيحة حول وجبة خفيفة عليه تناولها بعد التمرين .

- صممت لعبة بطاقات تسمى " أحب الخوارزميات " توضح الآثار المترتبة على خوارزميات التعلم الآلى .

الخوارزمية : هى اجراء تدريجى يستخدم لحل المشكلات واجراء العمليات الحسابية .

- تصميم تطبيق Scratch TM وهو موقع إلكترونى مجانى للبرمجة خاص بالأطفال .

تطبيق أليكسا على إجراء المحادثات مثل البشر وتم برمجته ليتعلم تلقائيا بهدف مساعدة المستخدم حيث يمكنك توجيه كلمات معينة للقيام بإداء مهام محددة .

ويمكنه اعطائك المشورة الطبية ، ولعب الالعاب معاك ، والتسوق عبر الانترنت وغيرها .

التقويم : .... عبارة عن اجراء يستخدم لحل المشكلات واجراء العمليات الحسابية .

الواجب المنزلى : .... هو تطبيق إلكترونى مجانى للبرمجة خاص بالأطفال .

التاريخ						
الحصة						
الفصل						



المحور الثالث : الدرس الثانى

أخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعى

الاهداف الاجرائية
١ – أن يحدد الطالب ادوات الذكاء الاصطناعى .
٢ – ان يصف الطرق المختلفة التى يتم فيها استخدام الذكاء الاصطناعى .
٣ – ان يناقش الطالب اهمية الاخلاقيات عند استخدام الذكاء الاصطناعى .

الاستراتيجية الحوار والمناقشة - التعلم التعاونى

الوسيلة السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الآلى + عرض تقديمى

عرض الدرس

الذكاء الاصطناعى تكنولوجيا تستخدم السمات البشرية فى حل المشكلات .

ادوات الذكاء الاصطناعى .

- فتح الهاتف بالتعرف على الوجه .
- تطبيقات الملاحة لارشادك لوجهة معينة .
- الاجهزة المنزلية الذكية (باستخدام منظم الحرارة الذكى) .
- المساعدون الصوتيون الرقميون .
- فلاتر البريد الالكترونى (لمنع الرسائل الضارة) .
- موقع التواصل الاجتماعى .
- نوافذ الدردشة (توفر ردود باستخدام روبوتات محادثة) .
- ادوات معالجة اللغة

اخلاقيات مصممى الذكاء الاصطناعى

- الشمولية : تشمل جميع المستخدمين .
- عدم التحيز : تكون البيانات حقيقة وليس مبنية على الاراء .
- الافادة : تفيد المجتمع وليس الاستفادة منه .
- الشفافية : شرح كيفية عمل ادوات الذكاء الاصطناعى .
- التحفظ : مراعاة خصوصية المستخدم وأمنه .
- المسئولية : الاعتراف بالخطأ وشرح كيفية اصلاحه .

التقويم : توفر .... ردود جاهزة فى نوافذ الدردشة على مواقع الويب .

الواجب المنزلى : اذكر اهم اخلاقيات مصممى الذكاء الاصطناعى .

التاريخ						
الحصة						
الفصل						



المحور الثالث : الدرس الثالث

التجارة الالكترونية

الاهداف الاجرائية	١ – أن يشرح الطالب مفهوم التجارة الالكترونية . ٢ – ان يناقش الطالب السمات الاساسية بين الاسهم والسندات . ٣ – ان يشرح الطالب كيفية استخدام ادوات البحث التكنولوجى .
الاستراتيجية	الحوار والمناقشة - العصف الذهنى
الوسيلة	السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الآلى + عرض تقديمى

عرض الدرس

التجارة الالكترونية : هى عملية شراء السلع والخدمات وبيعها عبر الانترنت .

-محركات البحث : هى ادوات بحث تساعد فى ايجاد معلومات عن اى موضوع او منتج .

-مواقع المقارنة الالكترونية : تستخدم للمقارنة بين المنتجات من حيث السعر والجودة .

-التقييمات عبر الانترنت : احدى طرق التقييم فى عملية الشراء وايضا التوصيات الشفهية من الاسرة والاصدقاء .

-البورصة : هى سوق يمكن للأفراد من خلاله شراء وبيع الحصص (الاسهم) .

-عند شراء هذه الاسهم تحصل على نسبة معينة من الشركة .

-قد تخسر الشركات اموالها بسبب المنافسة او التقييمات ، ويمكن بيع السندات كوسيلة لجمع المال .

التقويم : .... سوق يمكن من خلالها شراء الحصص وبيعها .

الواجب المنزلى : اذكر الفرق بين استخدامك لمحركات البحث ومواقع المقارنة الالكترونية .

التاريخ						
الحصة						
الفصل						



المحور الثالث : الدرس الرابع

التواصل مع مقدمى الخدمات التعليمية

الاهداف الاجرائية	١ – أن يشرح الطالب ماهية مقدمى الخدمات التعليمية . ٢ – ان يناقش الطالب كيفية التواصل المناسب مع مقدمى الخدمات التعليمية . ٣ – ان يتواصل الطالب مع مقدمى الخدمات التعليمية .
الاستراتيجية	الحوار والمناقشة - العصف الذهنى
الوسيلة	السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الآلى + عرض تقديمى

عرض الدرس

-مقدمو الخدمات التعليمية : هى مصادر للمعلومات (تشمل المنظمات الربحية والغير ربحية) .

من امثلتها : مكتبة الاسكندرية الرقمية وبنك المعرفة المصرى ، وايضا مواقع النشر والمتاحف الافتراضية .

-طرق التواصل مع مقدمى الخدمات التعليمية :

١ – البريد الالكترونى : وتكون رسالتك رسمية (تحتوى على موضوع وتحية ومقدمة وسبب كتابة الرسالة واسمك وجملة ختامية) قد تتلقى جواب تلقائى يشكرك على التواصل معهم .

٢ – نوافذ الدردشة : تكون اقل رسمية وتكون الرسالة باحترام ووضوح للحصول على استجابة دقيقة .

توفر نوافذ الدردشة روبوتات المحادثة : هى برامج كمبيوتر تعمل بالذكاء الاصطناعى للرد على الاسئلة .

التقويم : .... عبارة عن برامج كمبيوتر تعمل بالذكاء الاصطناعى للرد على الاسئلة .

الواجب المنزلى : وضح الفرق بين التواصل باستخدام البريد الالكترونى ونوافذ الدردشة .

التاريخ						
الحصة						
الفصل						



المحور الثالث : الدرس الخامس
أدوات التواصل الحوسبية

سلسلة كنزى فى تكنولوجيا المعلومات

دفتر تحضير الدروس - الصف السادس الابتدائى

الاهداف الاجرائية	١ – أن يشرح الطالب قيمة التواصل فى نفس الوقت . ٢ – ان يناقش الطالب الادوات المتوفرة فى مؤتمرات الفيديو . ٣ – ان يقدم الطالب عرضا تقديميا عبر مؤتمر فيديو .
الاستراتيجية	الحوار والمناقشة - التعلم التعاونى
الوسيلة	السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الآلى + عرض تقديمى

عرض الدرس

<u>أدوات الحوسبة الرقمية :</u> محادثات الفيديو وعروض التليفزيون المباشرة وغرف الدردشة الفورية ومؤتمرات الفيديو جيث يتفاعل الجميع فى الوقت ذاته وايصال رسالتك بطريقة تفاعلية .

<u>منصات مؤتمرات الفيديو</u> : ماكيروسوفت تيمز Microsoft Teams ، وجوجل ميت Google Meet .

<u>إنشاء اجتماع عن طريق منصة Google Meet :</u>

-اضغط على اجتماع جديد New Meeting يمكن بدء الاجتماع على الفور او فى وقت لاحق .

-للانضمام للاجتماع : نسخ رابط الاجتماع ولصقه فى متصفحك / او وضع الرابط فى حقل ادخل رمز ثم انضمام . بمجرد انضمام يتطلب منك الموافقة على السماح باستخدام الميكروفون / الكاميرا

-يجب التحقق من اتصالك بالانترنت ومن اصلاح اى اعطال برمجية قبل بدء مؤتمر الفيديو .

-تحقق من عمل الميكروفون واكتم الصوت عند عدم استخدامه ، واحرص على ارتداء ملابس مناسبة .

-بعد انتهاء مؤتمر الفيديو ارسل ملخص الاجتماع عبر رسالة بريد الكترونى للمشاركين معك .

التقويم : من أشهر منصات الفيديو التابعة لشركة مايكروسوفت هى ....

الواجب المنزلى : وضح خطوات إنشاء اجتماع عن طريق منصة جوجل ميت .



التاريخ						
الحصة						
الفصل						



المحور الثالث : الدرس السادس

البرمجة والمشكلات الرقمية وحلها

الاهداف الاجرائية	١ – أن يشرح الطالب ماهية لغة جافا سكريبت . ٢ – ان يناقش الطالب الهدف من لغات البرمجة . ٣ – ان يناقش الطالب المشكلات والحلول الرقمية الشائعة .
الاستراتيجية	الحوار والمناقشة - العصف الذهنى
الوسيلة	السبورة + معمل الحاسب الآلى + عرض تقديمى

عرض الدرس

لغات البرمجة : اوامر تُعطى للكمبيوتر على هيئة جمل لكتابة البرامج .

-صفحة الويب الثابتة : تعرض محتوى يظل ثابت لا يتغير ، تستخدم لغة HTML فى إنشاء هذه الصفحات .

صفحة الويب الديناميكى تعرض محتوى يمكن تغييره بناء على تفاعل المستخدم ، تستخدم لغة جافا سكريبت Java Script فى إنشاء هذه الصفحات .

المشكلات الرقمية

ملف تالف : الحل حذف الملف واعادة تحميله / فتحه ببرنامج آخر / تأكد من تحديث البرنامج .

الجهاز لا يشحن : الحل تأكد من عمل كابل الشحن / تأكد من عدم وجود مشكلة فى الكهرباء او المقبس / عدم وجود أتربة او ماء فى منفذ الشاحن .

نسيان كلمة المرور : الحل النقر على رابط نسيت كلمة المرور / استخدام مستقبلا تطبيق إدارة كلمات المرور

حذف ملف بالخطأ : الحل شغل سلة المحذوفات / عمل نسخة احتياطية من ملفاتك المهمة على قرص خارجى او بالتخزين السحابى .

ظهور رسالة خطأ عند حفظ الملف : الحل تأكد من عدم استخدام اسم ملف اخر / عدم احتواء كلمة مرورك على رموزة مميزة تمنع حفظ الملف .

التقويم : عند حذف ملف عن طريق الخطأ يجب عليك ان تقوم ....

الواجب المنزلى : قارن بين صفحة الويب الثابتة وصفحة الويب التفاعلية .

التاريخ						
الحصة						
الفصل						



المحور الثالث : الدرس السابع

استخدام ادوات تحرير الصور

الاهداف الاجرائية

١ – أن يشرح الطالب مفهوم تعديل الصور والهدف منه .

٢ – ان يحدد الطالب بعض استخدام ادوات تحرير الصور .

٣ – ان يناقش الطالب ايجابيات استخدام ادوات تحرير الصور .

الاستراتيجية الحوار والمناقشة - العصف الذهنى

الوسيلة السبورة + معمل الحاسب الآلى + عرض تقديمى

عرض الدرس

برنامج Adobe Photoshop (غير مجانى) يستخدمه مصممو الجرافيك والمحترفون .

برنامج Gimp : برنامج مجانى ومفتوح المصدر ويعمل على أنظمة تشغيل مختلفة .

-برنامج فعال وخفيف لا يأخذ مساحة كبيرة . – كثير الاستخدام وله شروحات متعددة على الانترنت .

- يمكن استخدامه مباشرة على الانترنت دون تحميله . – يمكنك من تخصيص واجهة بأدواتك الخاصة .

-يدعم انواع مختلفة من الملفات ، ويساعد على تحويل الصورة الى نوع اخر مثل Pdf , Jpeg .

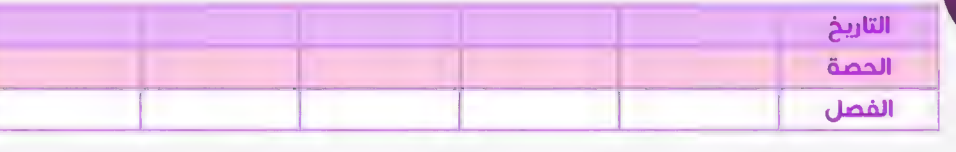
تحسين الصور : تصحيح الشوائب فى الصور مثل تغيير لون عين الشخص ، جعل البشرة اكثر سلاسة تغيير لون المعطف ، تغيير لون الخلفية ، جعل السماء تبدو صافية اذا التقطت الصورة فى يوم غائم .

دمج الصور : دمج صورتين مع بعض لتبدو كصورة واحدة .

المؤثرات الخاصة : باستخدام الفلاتر يمكن جعل الصورة وكأنها تتحرك ، او جعل الصور تبدو قديمة جداً

التقويم : تسمح لك ميزة .... بتغيير لون خلفية الصورة .

الواجب المنزلى : وضح اهم مميزات برنامج GIMP .



التاريخ						
الحصة						
الفصل						



المحور الرابع : الدرس الاول

المستكشف النشط

الاهداف الاجرائية	١ – أن يوضح الطالب اهمية ادوات التكنولوجيا فى تحسين حياة الانسان . ٢ – ان يبحث الطالب عن اداوت الحجز عبر الانترنت . ٣ – ان يصمم الطالب اداة من ادوات تكنولوجيا المعلومات .
الاستراتيجية	الحوار والمناقشة - التعلم التعاونى
الوسيلة	السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الآلى + عرض تقديمى

عرض الدرس

<u>سونيكا ماناندهار :</u> رائدة فى اعمال التكنولوجيا المالية وعلم الروبوتات والذكاء الاصطناعى .

عملت على تقليل انبعاثات الكربون من خلال استخدام الحافلات الكهربائية الصغيرة .

<u>- شركة التكنولوجيا المالية Aloi :</u> تساعد سائقات الحافلات على الحصول على قروض منخفضة الفوائد .

-يتم تسديد الفوائد من خلال منصة الشركة ، وتتم المعاملات المالية من خلال الرسائل النصية دون الحاجة الى استخدام الانترنت .

-يمكن للركاب جدولة رحلاتهم عبر موقع الشركة الالكترونى والدفع باستخدام الرموز الرقمية او محافظ الهاتف المحمول هى تطبيق مصمم لتخزين الاموال عليه ويستخدم فى ارسال النقود واستلامها .

-أطلقت مصر فى دور تبينها للاقتصاد الاخضر اول سيارة كهربائية محلية الصنع تعمل ببطارية ليثيون آيون ، وتتسع لخمسة أشخاص ، وتسير بسرعة ٦٠ كم / ساعة .

التقويم : استخدام .... يقلل من معدل انبعاثات الكربون .

الواجب المنزلى : .... تطبيق لتخزين الاموال يستخدم فى ارسال واستلام النقود .

التاريخ						
الحصة						
الفصل						

MR.AHMED KORANI
كنزى فى تكنولوجيا المعلومات
01008404357



الاهداف الاجرائية

١ – أن يشرح الطالب اهمية ماهية نظام التشغيل .

٢ – ان يحدد الطالب استخدامات لوحة التحكم .

٣ – ان يوضح الطالب كيفية إزالة برنامج من الكمبيوتر .

الاستراتيجية الحوار والمناقشة - العصف الذهنى

الوسيلة السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الآلى + عرض تقديمى

عرض الدرس

<u>نظام التشغيل OS :</u> هو البرنامج الذى يدير وظائف الكمبيوتر وتشغيل البرامج والاجهزة .

-يسمح للمستخدم بالتواصل مع الكمبيوتر بسهولة . – يدير عملية الاتصال بين الاجهزة والبرامج .

-يساعد على عمل الكمبيوتر وبدونه لا يعمل الجهاز . – عادة ما يكون الكمبيوتر مزودة بنظام تشغيل مسبقا

<u>نظام Windows :</u> حيث يوجد فى معظم اجهزة الكمبيوتر ، ويستخدم غالبا فى المدارس والمؤسسات .

<u>نظام التشغيل MacOS</u> يعمل على اجهزة ماكنتوش يعتبر اكثر تكلفة و مغلق المصدر .

<u>نظام التشغيل Linux</u> وعائلته مثل Fedora : هى انظمة مفتوحة المصدر

<u>نظام Android</u> نظام مجانى ومفتوح المصدر ، نظام iOS : نظام مغلق المصدر .

<u>تغيير اعدادت النظام :</u> يطلق عليها لوحة التحكم Control Panel فى نظام التشغيل windows

وفى نظام iOS يطلق عليها مركز التحكم ، وفى نظام macOS : يطلق عليها تفضيلات النظام .

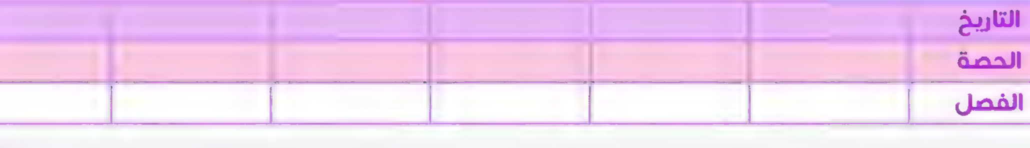
- يتم تحديد موقع لوحة التحكم Control panel بكتابته داخل مربع البحث فى شريط المهام .

إضافة / إزالة طابعة لاسكلية : من لوحة التحكم ثم الاجهزة والصوت ثم أضف (إزالة) جهاز .

<u>إزالة برنامج من نظام Windows :</u> من لوحة التحكم ثم البرامج ثم السمات والبرامج ثم حدد البرنامج وازالته .

التقويم : تستخدم الاجهزة اللوحية والهواتف المحمولة نظام التشغيل ....

الواجب المنزلى : وضح وظائف واهمية نظام التشغيل .





المحور الرابع : الدرس الثالث

كتابة التقارير ومشاركتها

الاهداف الاجرائية	١ – أن يناقش الطالب استخدامات خدمات المراسلة . ٢ – ان يقيم المعلومات باستخدام ادوات انشاء تكنولوجيا المعلومات . ٣ – ان يوضح الطالب اهمية استخدام برنامج WORD .
الاستراتيجية	الحوار والمناقشة - التعلم التعاونى
الوسيلة	السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الآلى + عرض تقديمى

عرض الدرس

برنامج Microsoft Word : يستخدم فى كتابة التقارير ومشاركة المعلومات .

يمكن من خلاله طباعة النصوص ووضع العناوين وإنشاء الجداول وادراج الصور والروابط التشعبية والحوفى السفلية . يحتوى على ادوات تحرير للتحقق من الاخطاء الاملائية والنحوية وادوات معاينة اولية لعرض المستند قبل طباعته .

خدمات المراسلة : تستخدم فى تبادل الافكار ومشاركة المعلومات والتعاون مع زملائك

للحصول على تغذية راجعة .

الرسائل النصية : تسمح بارسال الرسائل والصور والرسائل الصوتية ومقاطع الفيديو لفرد او اكثر .

تطبيق WhatsApp : احد خدمات المراسلة ويتفوق على الرسائل النصية القصيرة فى انه :

-ارسال الرسائل وتلقيها مجانيا عبر الانترنت . -تشفير الرسائل المرسلة .

– امكانية مراسلة اى فرد اى فى مكان فى العالم دون تكلفة اضافية .

-يمكن استخدام على اندرويد او أبل دون قيود .

التقويم : يحتوى برنامج word على .... للتحقق من وجود أخطاء املائية او نحوية .

الواجب المنزلى : وضح مميزات استخدام تطبيق واتساب .

التاريخ						
الحصة						
الفصل						



المحـور الرابع : الدرس الرابع

إنشـاء العـروض التقـديمية

الاهداف الاجرائية	١ – أن يناقش الطالب كيفية استخدام برنامج العروض التقديمية . ٢ – ان يصمم الطالب عرض تقديمى لمناقشة افكاره . ٣ – ان يوضح الطالب رأيه فى مشروع تعليمى باستخدام برنامج باوربوينت.
الاستراتيجية	الحوار والمناقشة - العصف الذهنى
الوسيلة	السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الآلى + عرض تقديمى

عرض الدرس

برنامج العروض التقديمية Microsoft PowerPoint : يستخدم لإنشاء عروض تعبر من خلالها عن ارائك وأفكارك بطريقة جذابة . يسمح بإضفاء حركة الى الجمل والكلمات الموجودة فى الشرائح .

أدوات إنشاء العرض التقديمى :

- قاعدة 10 – 20 – 30 : (30 لا تستخدم حجم خط اقل من ٣٠) (20 مدة العرض لا تزيد عن ٢٠)
(10 لا يتخطى عدد الشرائح فى العرض ١٠ شرائح)

- تبويب " ادراج " : يمكن من خلاله ادراج صور (من بنك الصور على الانترنت او من البوم الصور لديك)

-تبويب " تصميم " : يتم من خلاله اختيار حجم الشريحة المناسب .

-تبويب "ملف" : يمكن من خلاله طباعة الملف بعد معاينته .

-حفظ الملف باسم : احفظ العرض كملف pdf قبل طباعته للحفاظ على تنسيقه .

-يمكن عمل تحرير فى وضع المراجعة واجراء اى تغييرات

التقويم : لاختيار حجم الشريحة المناسب للعرض التقديمى من تبويب ....

الواجب المنزلى : وضح ما هى قاعدة (30 – 20 – 10) .

التاريخ						
الحصة						
الفصل						



المحور الرابع : الدرس الخامس

إنشاء قاعدة بيانات

الاهداف الاجرائية	١ – أن يناقش الطالب ماهية قاعدة البيانات . ٢ – ان يشرح الطالب كيفية استخدام ادوات الاكسيل الشائعة . ٣ – ان ينشىء الطالب قاعدة بيانات .
الاستراتيجية	الحوار والمناقشة - العصف الذهنى
الوسيلة	السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الآلى + عرض تقديمى

عرض الدرس

برنامج Microsoft Excel : يمكن استخدام الاكسل فى إنشاء قواعد البيانات والتعامل مع الارقام الموجودة داخل قاعدة البيانات بإضافة الصيغ الحسابية المناسبة .

-تخزن قواعد البيانات كمية كبيرة من المعلومات فى نظام الكمبيوتر ، ويمكن تحليلها وتغييرها بسهولة .

-يمكن ادراج عمود الى قاعدة البيانات من تبويب "ادراج Insert " واختر ادراج عمود Insert column

- يمكن عمل فرز للعناصر من شريط الادوات ثم اختر البيانات ثم اختر فرز

- عند كتابة الارقام فى برنامج Excel يتم تنسيقها تلقائياً .

-لإنشاء صيغة حسابية يجب أن تبدأ بعلامة = مثال لجمع خليتين =A4 + B4

التقويم : يستخدم برنامج .... فى إنشاء قواعد البيانات .

الواجب المنزلى : لعمل فرز للبيانات داخل برنامج الاكسيل من .... اختر .... ثم ....

التاريخ						
الحصة						
الفصل						



المحور الرابع : الدرس السادس

ابتكار مشاريع رقمية

الاهداف الاجرائية
١ – أن يناقش الطالب اهمية برنامج باوربوينت .
٢ – ان يشرح الطالب الغرض من المخطط الانسيابى .
٣ – ان ينشىء الطالب مشروع رقمى باستخدام البوربوينت .

الاستراتيجية الحوار والمناقشة - التعلم التعاونى

الوسيلة السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الآلى + عرض تقديمى

عرض الدرس

المخطط الانسيابى : احد ادوات برنامج Power point يوضح سلسلة من الخطوات مثل تصور مهمة او مشروع والتخطيط لها .

إنشاء مخطط انسيابى :

- من تبويب " ادراج " - انقر على Smart Art - انقر على اختر رسم من Smart Art

-اختر قائمة List - اختر المخطط الانسيابى الذى تريد استخدامه - ثم اضغط موافق

-يمكن إضافة نص داخل المخطط الانسيابى ، يمكن تغيير تصميم المخطط ، او تغيير الالوان .

عند تقديم عرضك التقديمى احرص على : - تحدث ببطء ووضوح وبثقة .

-ابدء بمقدمة توضح الغرض من عرضك التقديمى . -تدرب على عرضك مسبقاً .

-احرص على الاشارة الى مختلف اقسام مخططك الانسيابى .

التقويم : .... سلسلة من الخطوات توضح تصور لموضوع معين .

الواجب المنزلى : عند تقديم عرضك التقديمي يجب مراعاة .... ، .... ، ....

التاريخ						
الحصة						
الفصل						

MR.AHMED KORANI
كنزى فى تكنولوجيا المعلومات
01008404357





الاهداف الاجرائية
١ – أن يتعرف الطالب على نوعية الاسئلة .
٢ – ان يستنتج الطالب اجابات الاسئلة وفق ما تم دراسته .

الاستراتيجية الحوار والمناقشة - العصف الذهنى

الوسيلة السبورة + معمل الحاسب

اسئلة

السؤال الاول : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١-تعتبر مكتبة الاسكندرية الرقمية من مقدمى الخدمات التعليمية . ( )

٢- لا يمكن الاستفادة من الذكاء الاصطناعى فى تصميم البرامج التعليمية . ( )

٣– برنامج Adobe Photoshop برنامج مجانى ومفتوح المصدر . ( )

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس لكل ما يأتى : -

١– عند حذف ملف عن طريق الخطأ يجب عليك ان تقوم ....

(تحديث البرمجيات - عمل نسخة احتياطية من ملفاتك - فتح الملف ببرنامج آخر)

٢-تسمح لك ميزة .... يتغيير لون خلفية الصورة فى برنامج Gimp .

(تحسين الصور - دمج الصور - المؤثرات الخاصة)

٣-تزود .... المستهلك بنتائج سريعة وبوصف موجز لمنتج معين .

(محركات البحث - البورصة - السندات)

						التاريخ
						الحصة
						الفصل

مراجعة (٢) على المحور الثالث

الاهداف الاجرائية

١ – أن يتعرف الطالب على نوعية الاسئلة .

٢ – ان يستنتج الطالب اجابات الاسئلة وفق ما تم دراسته .

الاستراتيجية الحوار والمناقشة - العصف الذهنى

الوسيلة السبورة + معمل الحاسب

اسئلة

السؤال الاول : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١-يمكن استخدام برنامج Gimp على الانترنت مباشرة ومن دون تحميل . ( )

٢-وجود العديد من المتاجر عبر الانترنت يسبب ارتباك للمستهلك . ( )

٣-يجب التحقق من الاتصال بالانترنت قبل التواصل عبر مؤتمر فيديو . ( )

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس لكل ما يأتى : -

١-تعتبر .... من مقدمى الخدمات التعليمية .

(مكتبة الاسكندرية - مواقع التواصل الاجتماعى - البورصة)

٢- التكنولوجيا التى تتمكن من استخدام السمات البشرية فى حل المشكلات هى ....

(الذكاء البشرى - الواقع المعزز - الذكاء الاصطناعى)

٣-تعتبر Html و Java Script من ....

(التطبيقات - محركات البحث - لغات البرمجة)

التاريخ						
الحصة						
الفصل						



مراجعة (١) على المحور الرابع

الاهداف الاجرائية

١ – أن يتعرف الطالب على نوعية الاسئلة .

٢ – ان يستنتج الطالب اجابات الاسئلة وفق ما تم دراسته .

الاستراتيجية الحوار والمناقشة - العصف الذهنى

الوسيلة السبورة + معمل الحاسب

اسئلة

السؤال الاول : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١-يمكنك استخدام خدمات المراسلة فى التعاون مع زملائك فى مشروع جماعى . ( )

٢-من خلال تطبيق شركة Aloi يمكن تسديد القروض باستخدام الرموز الرقمية . ( )

٣-يمكن اختيار حجم الشريحة من علامة التبويب " ادراج " . ( )

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس لكل ما يأتى : -

١- يستخدم برنامج word فى ....

(تعديل الصور - عمل الرسوم البيانية - كتابة التقارير)

٢-افضل عدد شرائح يمكن استخدامه فى العروض التقديمية هو ....

(10 - 30 - 40)

٣-استخدام .... يحد من انبعاثات الكربون ويحسن البيئة .

(السيارات القديمة - السيارات الكهربائية - سيارات النقل الثقيل)

التاريخ						
الحصة						
الفصل						



مراجعة (٢) على المحور الرابع

الاهداف الاجرائية

١ – أن يتعرف الطالب على نوعية الاسئلة .

٢ – ان يستنتج الطالب اجابات الاسئلة وفق ما تم دراسته .

الاستراتيجية الحوار والمناقشة - العصف الذهنى

الوسيلة السبورة + معمل الحاسب

اسئلة

السؤال الاول : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١-يمكن تعديل جميع اعدادات الاجهزة والبرامج من خلال لوحة التحكم . ( )

٢-استخدام التصميم المناسب فى العروض التقديمية يزيدها جاذبية . ( )

٣-يمكن فرز البيانات وترتيبها فى برنامج Excel . ( )

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس لكل ما يأتى : -

١-يستخدم تبويب insert فى برنامج word فى .... صورة داخل مستند .

(حفظ - ادراج - حذف)

٢-استخدام .... يقلل من معدل انبعاثات الكربون .

(السيارات - الحافلات الكهربائية - الاتوبيسات)

٣-يمكنك تغيير حجم الشريحة من خلال تبويب ....

(تصميم - ادراج - ملف)